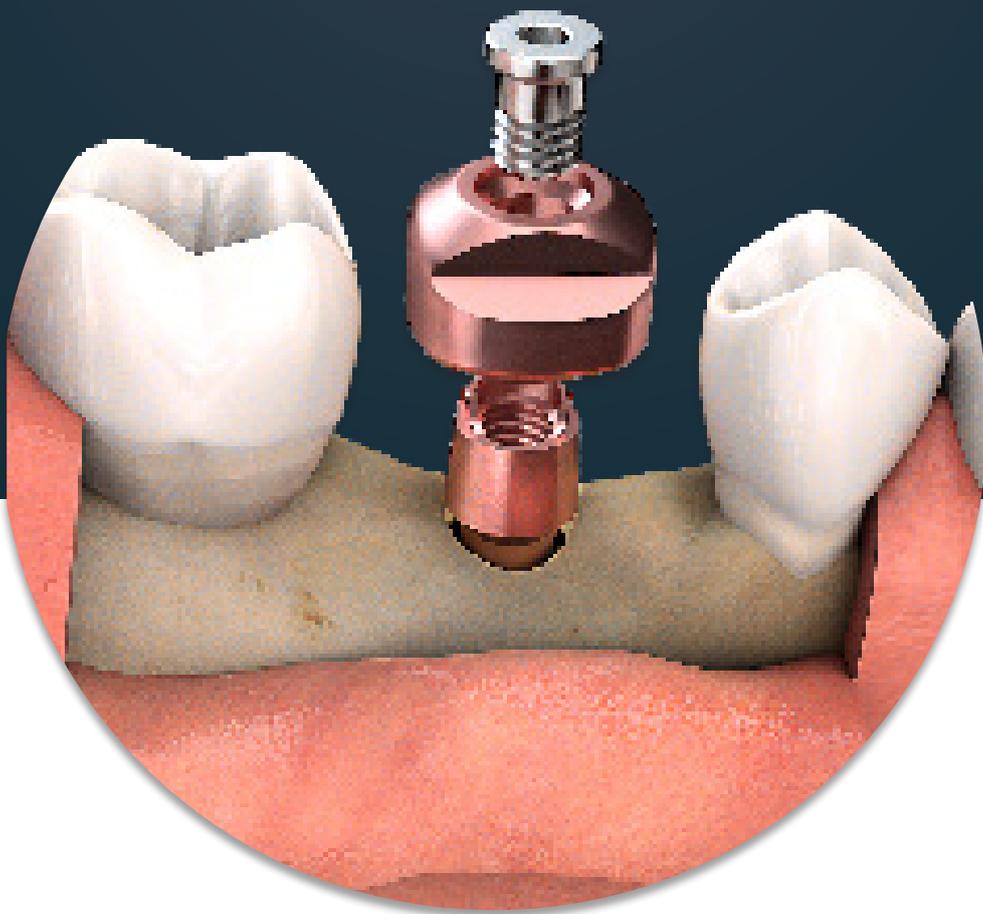


PROTOCOLE OMNIPOST



Protocole d'utilisation du pilier OmniPost
et de la coiffe de cicatrisation anatomique



BIOTECH DENTAL

SOMMAIRE

ÉTAPES SPÉCIFIQUES À L'UTILISATION DU PILIER OMNIPOST	P.4
CHOIX ET POSE DU PILIER OMNIPOST	P.6
CHOIX ET POSE DE LA COIFFE ANATOMIQUE DE CICATRISATION	P.7
PRISE D'EMPREINTE	P.9
• Prise d'empreinte directe sur la coiffe de cicatrisation	P.9
- Prise d'empreinte numérique à l'aide d'une caméra optique	
- Prise d'empreinte (porte-empreinte fermé) et numérisation avec un scanner de laboratoire	
• Prise d'empreinte sur scanbody	P.10
• Prise d'empreinte classique	P.11
- Prise d'empreinte classique sur porte empreinte ouvert	
- Prise d'empreinte classique sur porte empreinte fermé	
RÉALISATION DE LA DENT PROTHÉTIQUE	P.12
• Réalisation de la dent prothétique sur coiffe transvissée	P.13
• Réalisation de la dent prothétique sur coiffe télescopique	P.15
GAMME OMNIPOST	P.16
• Piliers Omnipost indexés droits et angulés	P.16
• Piliers Omnipost non-indexés angulés / Coiffes OmniPost	P.17
• Coiffes anatomiques de cicatrisation OmniPost	P.18
• Transferts pick up & pop up OmniPost / Duplicata & scanbody OmniPost	P.19

Le système OmniPost est une solution prothétique multifonctionnelle 3 en 1 visant à favoriser :

> LA CICATRISATION

Les vis de cicatrisation ont une forme anatomique de façon à s'adapter au site d'implantation et favoriser un profil d'émergence optimal.

> LA PRISE D'EMPREINTE

La prise d'empreinte directe sur la coiffe anatomique peut être indifféremment réalisée avec la technique numérique ou classique. La position de l'implant est ainsi reproduite de la façon la plus fidèle.

> LA PROTHESE DEFINITIVE

Le pilier implantaire OmniPost est positionné le jour de la chirurgie. Il n'est JAMAIS déposé de façon à préserver l'attache autour de l'implant. La restauration définitive est donc réalisée sur ce même pilier.

ÉTAPES SPÉCIFIQUES À L'UTILISATION DU PILIER OMNIPOST

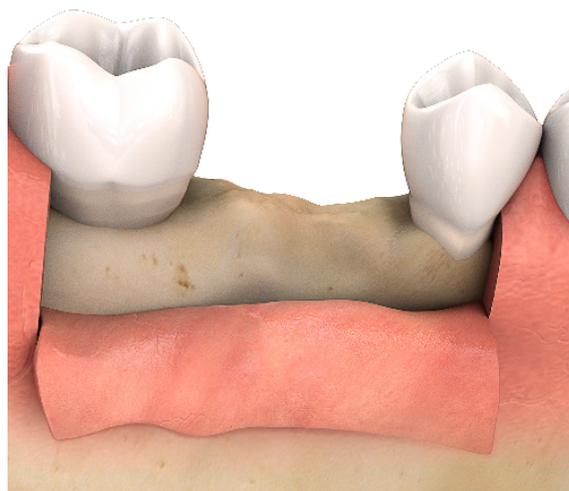
ATTENTION : Pour garantir les meilleurs résultats prothétiques, il est nécessaire de s'assurer que les conditions détaillées ci-après peuvent être respectées :

- Un espace mésio distal de 7,5 mm au minimum.
- Un espace prothétique par rapport aux dents antagonistes, de 5 mm pour la solution télescope et de 7 mm pour la solution transvissée.



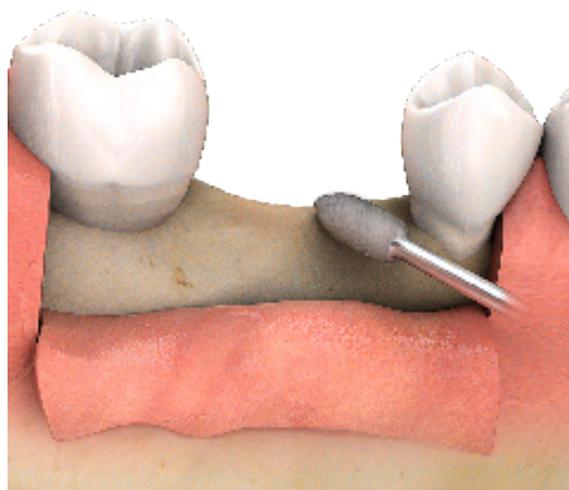
Préparation de la crête osseuse

Incision de la gencive et décollement des lambeaux avant régularisation de la crête.

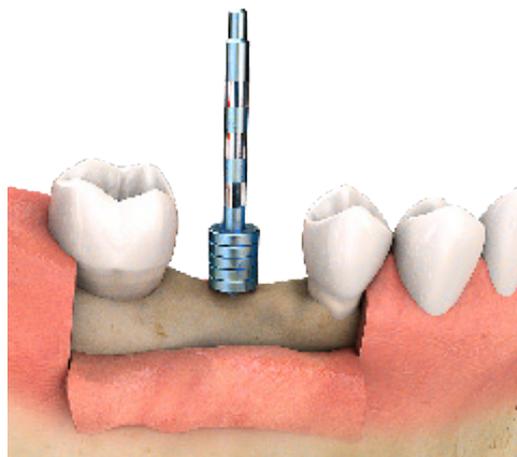


Aplanir la crête osseuse avant la pose de l'implant. Dégager une surface plate autour de la zone où sera posé l'implant.

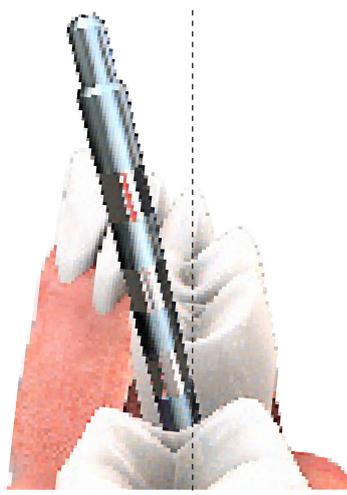
Commencer le forage initial bien au centre de l'espace mésio distal.



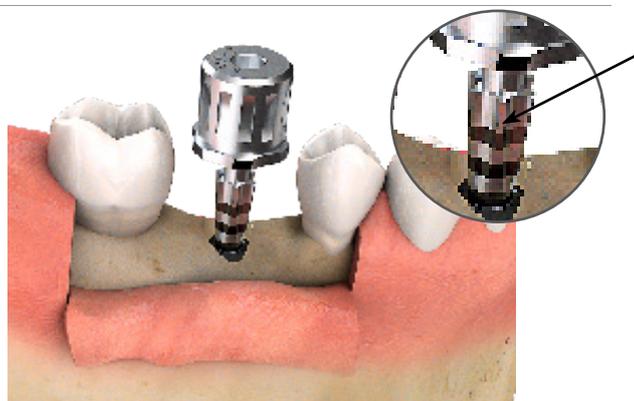
Vérification de la position et de la profondeur du forage.



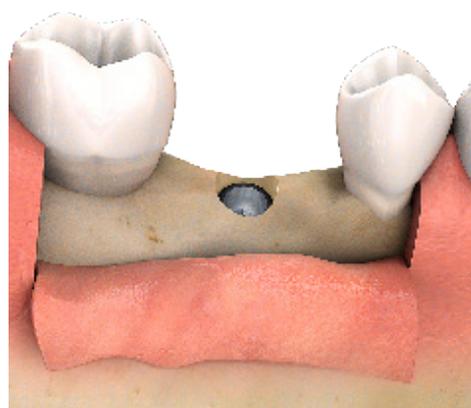
Exemple de pose d'un implant avec rattrapage d'axe à 15°.



Pose de l'implant. **L'implant doit être vissé avec l'index en vestibulaire afin de faciliter le choix du pilier OmniPost angulé le plus adapté.** Cette règle permettra de placer la coiffe anatomique de cicatrisation dans la bonne position.



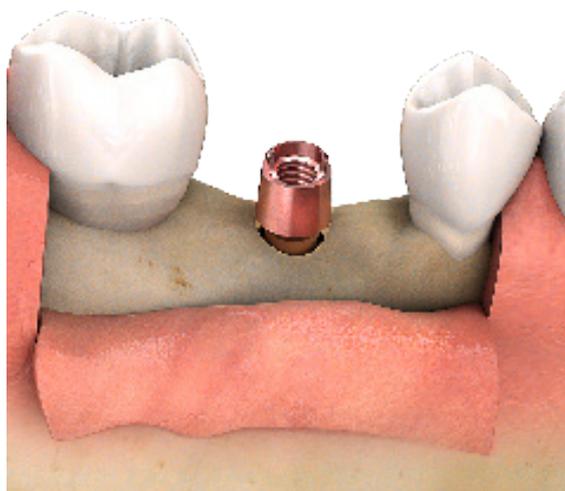
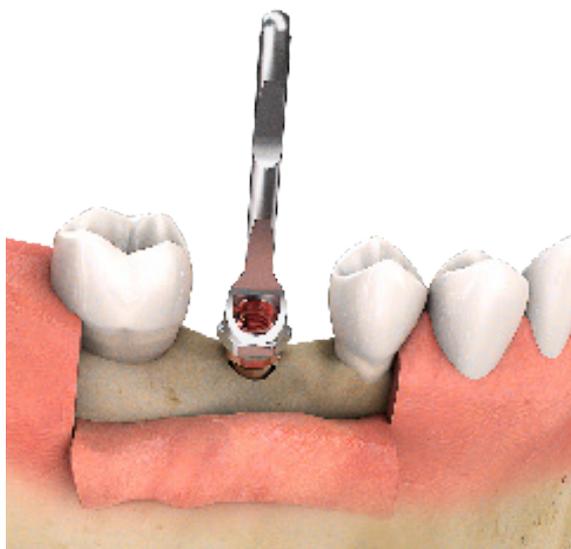
Pose de l'implant en sous-crestal de 2 mm.



CHOIX ET POSE DU PILIER OMNIPOST

Choisir la hauteur transgingivale du pilier en fonction de la hauteur de gencive disponible.
Le pilier peut être posé uniquement dans le cas où le torque de l'implant est égal ou supérieur à 30 N.cm.

Si ce n'est pas le cas, attendre l'ostéointégration pour passer aux étapes suivantes. Pose du pilier OmniPost à l'aide de la coiffe de parallélisme IsoPost (réf.KCPARIP).



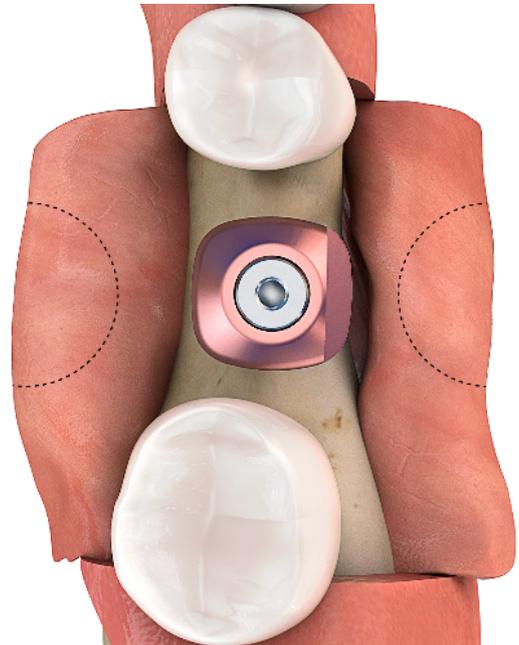
Vérification de rattrapage de l'axe par rapport
aux dents adjacentes.



CHOIX ET POSE DE LA COIFFE ANATOMIQUE DE CICATRISATION

Positionner le méplat en vestibulaire. Evaluer s'il est nécessaire de modifier la forme de la gencive.

Les coiffes anatomiques de cicatrisation sont toutes indexées sur la tête du pilier (six positions), il faut donc vérifier la bonne indexation avant de les visser.



Sutures autour de la coiffe de cicatrisation anatomique.



Site définitif avant la phase prothétique. Le méplat de la coiffe de cicatrisation anatomique doit être positionné en supra gingival et en vestibulaire.



Vue occlusale du site définitif avant la phase prothétique. Il est préférable d'attendre entre 4 et 8 semaines afin d'obtenir une forme de gencive stable.



PRISE D'EMPREINTE DIRECTE SUR LA COIFFE DE CICATRISATION ANATOMIQUE

Prise d'empreinte numérique à l'aide d'une caméra optique

Nettoyer la coiffe de cicatrisation anatomique, vérifier le serrage de la coiffe de cicatrisation anatomique (10 N.cm) et procéder à la prise d'empreinte numérique à l'aide d'une caméra optique.

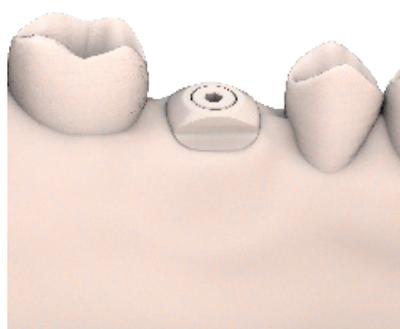


Prise d'empreinte (porte-empreinte fermé) et numérisation avec un scanner de laboratoire

Réalisation de la prise d'empreinte (porte-empreinte fermé) directement sur la coiffe de cicatrisation anatomique, vérifier le serrage de la vis et envoi au laboratoire.

Le modèle en plâtre de cette empreinte sera numérisé par un scanner de laboratoire.

Le logiciel de modélisation, grâce à la bibliothèque OmniPost, pourra reconnaître la forme de la coiffe de cicatrisation qui servira de scanbody.

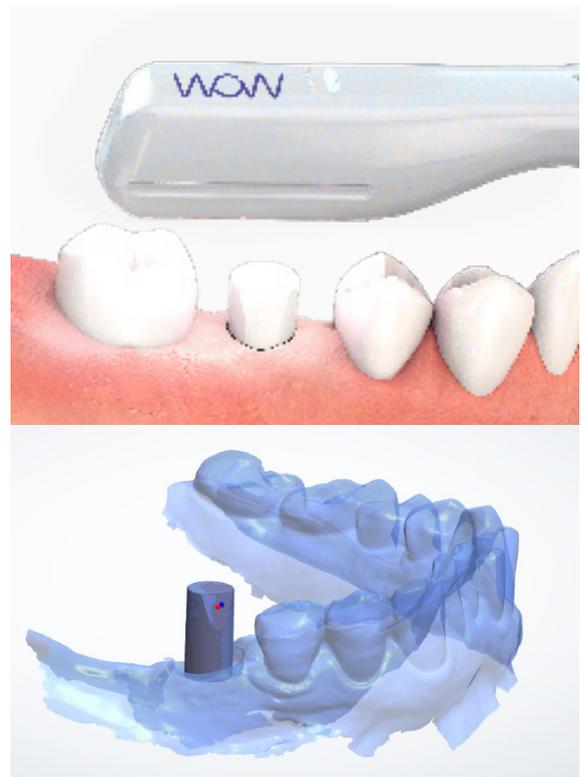


PRISE D'EMPREINTE SUR SCANBODY

Dévisser la coiffe de cicatrisation.

Clipser le scanbody sur le pilier OmniPost et procéder à la prise d'empreinte numérique à l'aide d'une caméra optique.

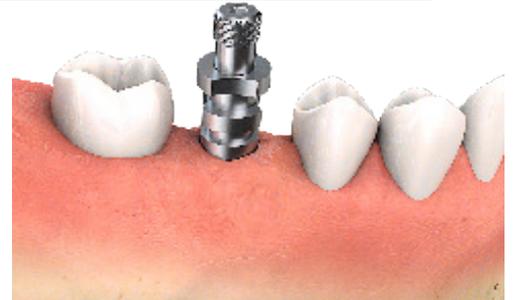
La plupart des caméras optiques demandent de positionner les scanbodies avec le méplat en vestibulaire.



PRISE D'EMPREINTE CLASSIQUE

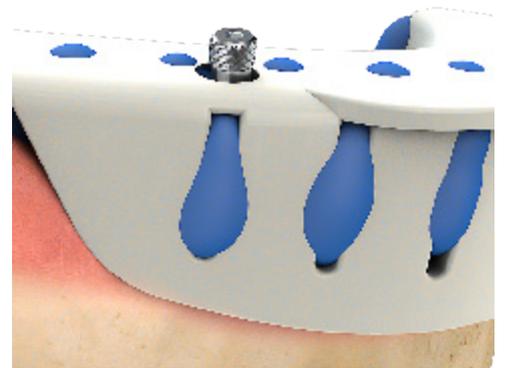
Prise d'empreinte ouverte

Dévisser la coiffe de cicatrisation anatomique, mettre en place le transfert pick up et procéder à la prise d'empreinte (porte empreinte ouvert). Vérifier la bonne mise en place du transfert en cherchant l'indexation.



Ajouter le porte-empreinte au niveau du transfert afin d'accéder à la vis.

Après durcissement complet du matériau d'empreinte, dévisser entièrement la vis du transfert en bouche au travers du porte empreinte et désinsérer celui-ci. Transmettre le tout au prothésiste.



Prise d'empreinte fermée

Dévisser la coiffe de cicatrisation anatomique, mettre en place le transfert et procéder à la prise d'empreinte (porte empreinte fermé). Vérifier la bonne mise en place du transfert sur le pilier OmniPost.

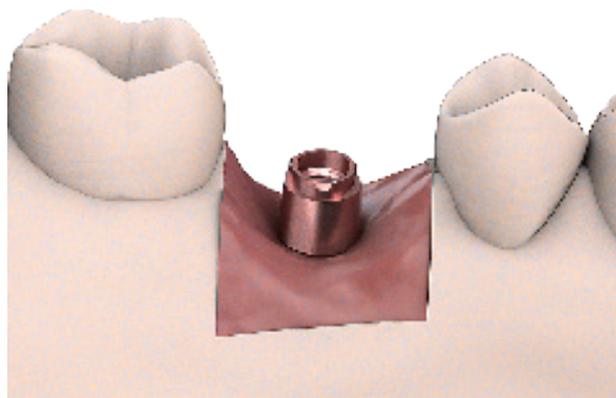


Après durcissement complet du matériau d'empreinte, retirer le porte-empreinte de la bouche du patient. Dévisser le transfert et transmettre le tout au prothésiste.



RÉALISATION DE LA DENT PROTHÉTIQUE

Modèle définitif avec l'analogue du pilier, avant réalisation de la prothèse.



Choix de la coiffe prothétique : transvissée ou télescope.

**TRANSVISSÉE
OMNIPOST**



INDEXÉE



NON-INDEXÉE

**TÉLÉSCOPIQUE
OMNIPOST**



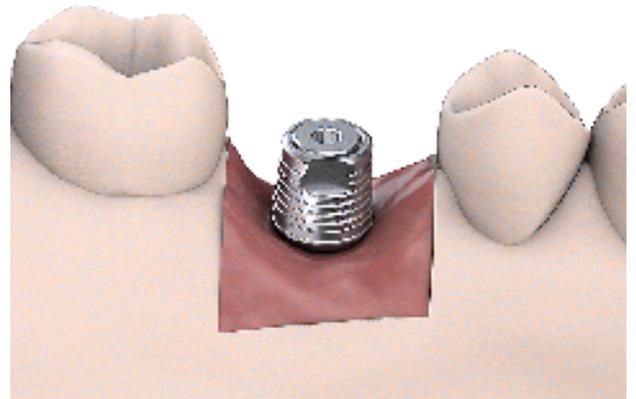
INDEXÉE



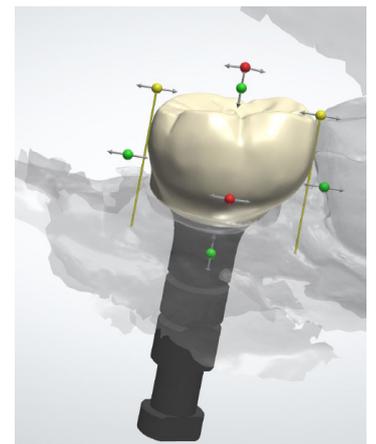
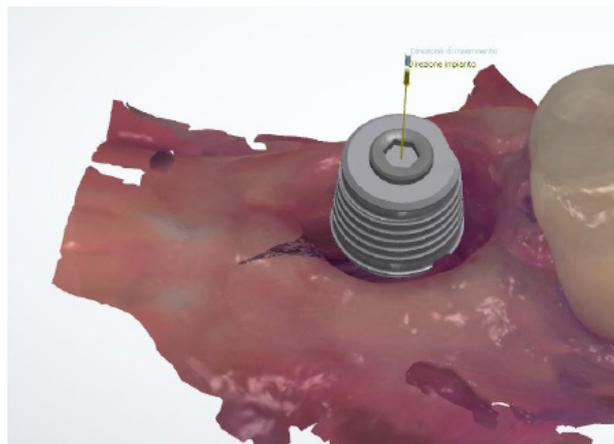
NON-INDEXÉE

RÉALISATION DE LA DENT PROTHÉTIQUE SUR COIFFE TRANSVISSÉE

Pose de la coiffe transvissée.



Conception CAO



Usinage (FAO) zircone.



Technique de la vis prisonnière.



Mise en place de la coiffe sur l'analogue du pilier à l'aide de la vis et collage de la couronne avec une colle composite universelle autopolymérisante. Une fois la couronne collée, la vis est prisonnière entre la coiffe et la couronne la rendant imperdable.

Attention il est impératif d'insérer la vis avant le collage de la couronne.

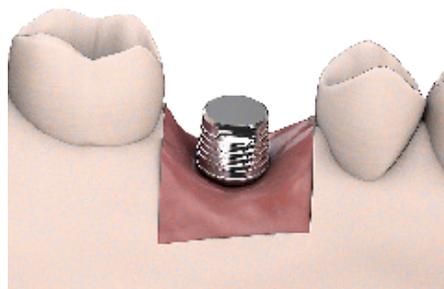


Visser la prothèse en bouche sur le pilier OmniPost. Serrer à 30 N.cm. Protéger la tête de la vis et reboucher le puits de transfixation avec un composite céramique.

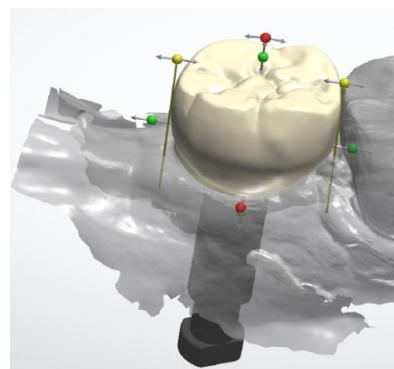


RÉALISATION DE LA DENT PROTHÉTIQUE SUR COIFFE TÉLESCOPIQUE

Choix de la coiffe télescopique : indexée ou non indexée en fonction du type de prothèse à réaliser (unitaire ou plurale).



Conception CAO.



Usinage (FAO) zircone.



Collage de la dent usinée sur la coiffe.



Placer la prothèse en bouche sur le pilier OmniPost.



PILIERS OMNIPOST INDEXÉS DROITS & ANGULÉS

	Références	Désignations	Angulations	Hauteurs
 	KPOP150	Piliers OmniPost indexés droits + vis KVP	0°	1,5 mm
	KPOP200			2 mm
	KPOP300			3 mm
	KPOP400			4 mm
	KPOP500			5 mm
 	KPOPA75150	Piliers OmniPost indexés angulés + vis KVP	7,5°	1,5 mm
	KPOPA75200			2 mm
	KPOPA75300			3 mm
	KPOPA75400			4 mm
	KPOPA75500			5 mm
 	KPOPA150150	Piliers OmniPost indexés angulés + vis KVP	15°	1,5 mm
	KPOPA150200			2 mm
	KPOPA150300			3 mm
	KPOPA150400			4 mm
	KPOPA150500			5 mm
 	KPOPA200150	Piliers OmniPost indexés angulés + vis KVP	20°	1,5 mm
	KPOPA200200			2 mm
	KPOPA200300			3 mm
	KPOPA200400			4 mm
	KPOPA200500			5 mm

PILERS OMNIPOST NON-INDEXÉS ANGULÉS / COIFFES OMNIPOST

Piliers OmniPost non-indexés angulés

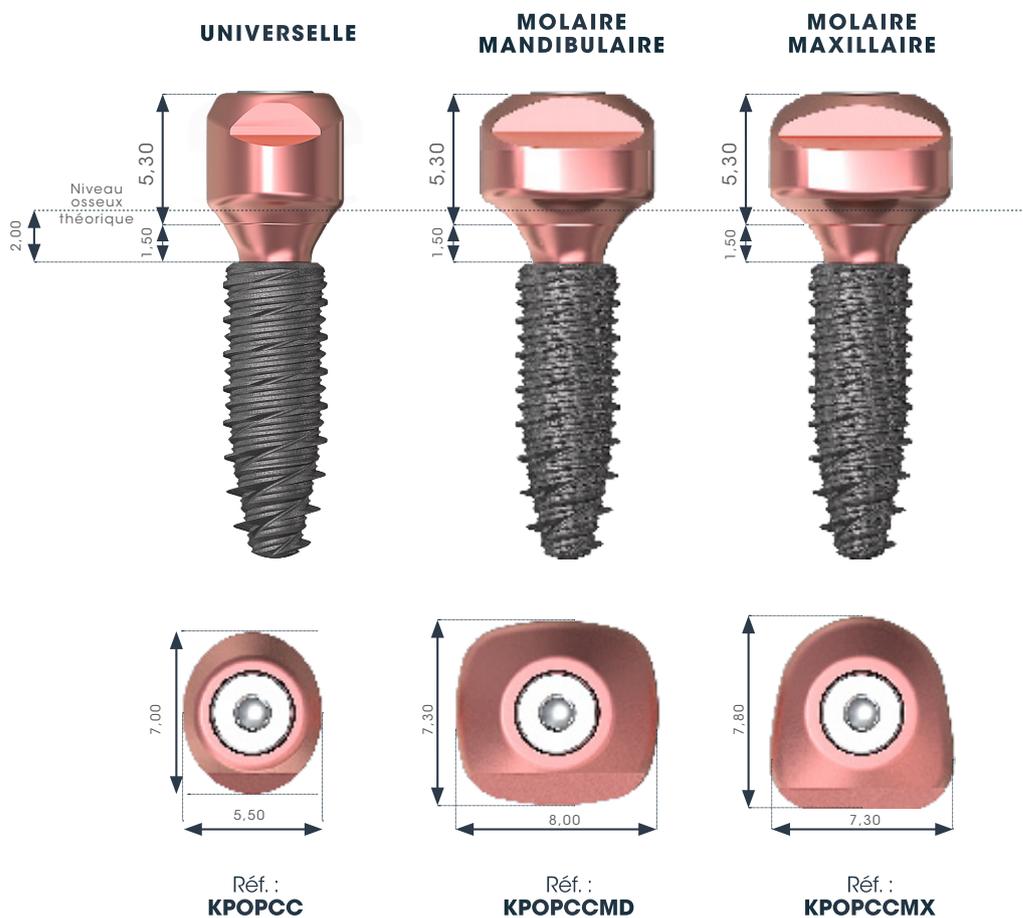
	Références	Désignations	Angulations	Hauteurs
 	KPOPA75150NI	Piliers OmniPost non-indexés angulés + vis KVP	7,5°	1,5 mm
	KPOPA75200NI			2 mm
	KPOPA75300NI			3 mm
	KPOPA75400NI			4 mm
	KPOPA75500NI			5 mm
 	KPOPA150150NI	Piliers OmniPost non-indexés angulés + vis KVP	15°	1,5 mm
	KPOPA150200NI			2 mm
	KPOPA150300NI			3 mm
	KPOPA150400NI			4 mm
	KPOPA150500NI			5 mm
 	KPOPA200150NI	Piliers OmniPost non-indexés angulés + vis KVP	20°	1,5 mm
	KPOPA200200NI			2 mm
	KPOPA200300NI			3 mm
	KPOPA200400NI			4 mm
	KPOPA200500NI			5 mm

Coiffes OmniPost

	Références	Désignations
 	 KPOPCT	Coiffe télescopique OmniPost
	 KPOPCTNI	Coiffe télescopique non indexée OmniPost
	 KPOPCTV	Coiffe transvissée OmniPost + vis KPOPVCTV
	 KPOPCTVNI	Coiffe transvissée non indexée OmniPost + vis KPOPVCTV
	 KPOPVCTV	Vis de transfixation de coiffe OmniPost

COIFFES ANATOMIQUES DE CICATRISATION OMNIPOST

	Références	Désignations
	KPOPCC	Coiffe anatomique de cicatrisation OmniPost + vis KPOPVCTV
	KPOPCCMD	Coiffe anatomique de cicatrisation molaire mandibulaire OmniPost + vis KPOPVCTV
	KPOPCCMX	Coiffe anatomique de cicatrisation molaire maxillaire OmniPost + vis KPOPVCTV



Caractéristiques techniques des coiffes de cicatrisation anatomiques

3 coiffes de cicatrisation en titane anodisé rose :

- Forme molaire maxillaire
- Forme molaire mandibulaire
- Forme universelle pour prémolaire



Serrage 10 N.cm
pièce de cicatrisation

TRANSFERTS PICK UP & POP UP OMNIPOST / DUPLICATA & SCANBODY OMNIPOST

Transfert pick up OmniPost

	Référence	Désignation
	KPOPTPI	Transfert pick up OmniPost + vis KPOPVTPI

Transfert pop up OmniPost

	Référence	Désignation
	KPOPVTPO	Transfert pop up OmniPost + vis KPOPVTPO

Duplicata de piliers OmniPost

	Référence	Désignation
	KDOP	Duplicata de pilier OmniPost

ScanBody OmniPost

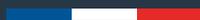
	Référence	Désignation
	KPOPSCAN	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier OmniPost

Vis de laboratoire OmniPost

	Référence	Désignation
	KPOPVCTVL	Vis de laboratoire OmniPost



BIOTECH DENTAL



305, Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence - France

Tél. : +33 (0)4 90 44 60 60

Fax : +33 (0)4 90 44 60 61

info@biotech-dental.com

www.biotech-dental.com

Fabriqué par : Biotech Dental.

Biotech Dental - S.A.S au capital de 24 866 417 € - RCS Salon de Provence : 795 001 304 - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04.

Dispositifs médicaux de classe I, IIa et IIb destinés à l'implantologie dentaire. CE0477. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice.

Non remboursé par la sécurité sociale. Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.

Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 Miramas - France.